

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 octobre 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/079785 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: A01N 43/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/00969

(22) Date de dépôt international : 27 mars 2003 (27.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/03849 27 mars 2002 (27.03.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris  
CEDEX 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LIENART,  
Yvette, Janine [FR/FR]; St Nizier d'Uriage, F-38410  
Uriage (FR). HEYRAUD, Alain, Charles, Abel [FR/FR];  
6, côte du Verdaret, F-38113 Veuret-Voroize (FR).

(74) Mandataire : DEMACHY, Charles; Grosset-Fournier &  
Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF COMPOUNDS COMPRISING A POLYSACCHARIDE STRUCTURE AS BIOFERTILISER AND PHY-  
TOSANITARY PRODUCTS

(54) Titre : UTILISATION DE COMPOSES COMPRENANT UNE STRUCTURE OSIDIQUE EN TANT QUE PRODUITS PHY-  
TOSANITAIRES ET BIOFERTILISANTS

(57) Abstract: The invention relates to the use of a compound comprising a polysaccharaide structure having formula XFG, or  
a derivative structure, in relation to adapting plants to abiotic stress, controlling flowering and fructification and inducing defence  
reactions against pathogens.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet l'utilisation d'un composé comprenant une structure osidique de formule XFG, ou une struc-  
ture dérivée, dans le cadre de l'adaptation des plantes à un stress abiotique, le contrôle de la floraison, le contrôle de la fructification,  
et l'induction de réactions de défense contre les pathogènes.

WO 03/079785 A1